

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1104—2001

通信用开关电源系统监控 技术要求和试验方法

**Technical Requirements & Testing Methods for Supervision Module
of Telecommunication Switch Power Supplies**

2001-03-21 发布

2001-03-21 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 要求	1
5 试验方法	2
附录 A(标准的附录) 通信用开关电源系统监控通信协议	6
A1 物理接口和通信方式	6
A2 协议的基本格式	6
A3 数据格式	8
A4 编码表	9
A5 通用命令内容	11
A6 交流配电部分通信协议	14
A7 整流模块通信协议	23
A8 直流配电部分通信协议	30

前 言

本标准以 YD/T 1051-2000 《通信局（站）电源系统总技术要求》为主要依据进行编写,对通信用开关电源系统监控技术要求做出了较详细的规定。这为通信智能电源监控模块的研制、生产、使用和监控设备的引进等提出了统一的技术依据,满足了我国通信智能电源监控模块发展和工程建设的需要。微波、光缆、移动通信等通信局（站）中纳入通信设备监控系统的通信智能电源监控可参照本标准有关部分执行。

本标准增加了以下内容:

1. 交流配电部分遥测量增加三相线电压、直流配电部分遥测量增加蓄电池温度、直流配电部分增加系统一次下电（可选）和系统二次下电（可选）。

2. 通信协议:

1) 对版本号作了重新规定。

2) 对 COMMAND_INFO 和 DATA_INFO 内容进行了明确说明。

3) 对 LENGTH 数据格式说明进行了补充。

4) 根据本标准“统一接口,实现方式自由”的原则,在协议层中对主动上报不作规定,如需要该功能,由各生产厂家在上层软件中实现。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由信息产业部电信研究院提出并归口。

本标准起草单位:深圳市中兴通讯股份有限公司

本标准主要起草人:赵燕军 范洪福 严宏明 熊韬 戚丽丽 崔若吉